

Gödselmedel i jordbruket 2004/2005

MI1001

Innehåll

SCBDOK 3.0	
0 Allmänna uppgifter 0.1 Ämnesområde 0.2 Statistikområde 0.3 Statistikprodukten ingår i Sveriges officiella statistik 0.4 Ansvarig 0.5 Producent 0.6 Uppgiftsskyldighet 0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter 0.8 Gallringsföreskrifter 0.9 EU-reglering 0.10 Syfte och historik 0.11 Statistik användning 0.12 Uppläggning och genomförande 0.13 Planerade förändringar i kommande undersökningar	1 Innehållsöversikt 1.1 Observationsstorheter 1.2 Statistiska målstorheter 1.3 Utfloeden: statistik och mikrodata 1.4 Dokumentation och metadata
2 Uppgiftsinsamling 2.1 Ram och ramförfarande 2.2 Urvalsförfarande 2.3 Mätinstrument 2.4 Insamlingsförfarande 2.5 Databeredning	3 Slutliga Observationsregister 3.1 Produktionsversioner 3.2 Arkiveringsversioner 3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången
4 Statistisk bearbetning och redovisning 4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler 4.2 Redovisningsförfaranden	5 Databehandlingssystem (*) 5.1 Systemöversikt och systemflöde 5.2 Bearbetningar 5.3 Databasmodell 5.4 Databastabeller och övriga datamängder 5.5 Databastillbehör 5.6 Rapporter 5.7 Säkerhetsrutiner
6 Loggbok (*)	

(*) Avsnitt 5 och 6 är endast avsedda för internt bruk. Saknar innehåll i denna version av SCBDOK.

0 Administrativa och legala uppgifter

0.1 Ämnesområde


Miljö

0.2 Statistikområde

Gödselmedel och kalk

0.3 SOS-klassificering

Tillhör (SOS)

För undersökningar som ingår i Sveriges officiella statistik  Sveriges officiella statistik gäller särskilda regler när det gäller kvalitet och tillgänglighet, se http://www.scb.se/templates/Standard____55322.asp

0.4 Statistikansvarig

Myndighet/organisation: SCB RM/MIT

Postadress: Box 24300, 104 51

Stockholm

Besöksadress: Karlavägen 100, 115 81

Stockholm

Kontaktperson: Henrik Sundström

Telefon: 08-5069 4121

Telefax: 08-5069 4763

E-post: fornamn.efternamn@scb.se

0.5 Statistikproducent

Myndighet/organisation: SCB RM/MIT

Postadress: Box 24300, 104 51

Stockholm

Besöksadress: Karlavägen 100, 115 81

Stockholm

Telefon: 08-5069 4121

Telefax: 08-5069 4763

E-post: fornamn.efternamn@scb.se

0.6 Uppgiftsskyldighet

Uppgiftsskyldighet föreligger inte

0.7 Sekretess och regler för behandling av personuppgifter

I myndigheternas särskilda verksamhet för framställning av statistik gäller sekretess enligt 9 kap. 4 § sekretesslagen (1980:100). Vid automatiserad behandling av personuppgifter gäller reglerna i personuppgiftslagen (1998:204). På statistikområdet finns dessutom särskilda regler för personuppgiftsbehandling i lagen (2001:99) och förordningen (2001:100) om den officiella statistiken.

0.8 Gallringsföreskrifter

Ingen gallring av mikrodata har skett sedan undersökningen inleddes 1988.

0.9 EU-reglering

Ingen EU-reglering finns.

0.10 Syfte och historik

SCB:s Gödselmedelsundersökningar (GU) inleddes 1988 med syfte att få fram kunskap om användningen av mineral- och stallgödsel regionalt och för enskilda grödor. Sådan kunskap behövs i första hand för uppföljning av uppsatta miljömål, som underlag för näringsläckageberäkningar till luft och vatten och för rådgivning inom växtnärsområdet.

Ur miljösynpunkt är förlusterna av kväve och fosfor av störst betydelse. För att minska förlusterna omfattas svenskt jordbruk av flera miljöpolitiska beslut.

GU var från början en tilläggsundersökning i de objektiva skördeuppskattningarna, och därför beroende av denna undersöknings urval. Från 1995 har ett särskilt urval för GU dragits. I undersökningen 2005 intervjuades ca 3 300 lantbrukare över hela landet.

Inför 1997 års undersökning gjordes en omfattande översyn i samråd med bl. a. Jordbruksverket, Lantbruksuniversitetet, Jordbrukstekniska institutet och Naturvårdsverket. Syftet med översynen var främst att förbättra statistiken över stallgödselhanteringen, som bland annat har relevans för näringsläckaget och ammoniakavgången till luft.

0.11 Statistikanvändning

Statistikens användare är främst:

- Statens jordbruksverk och Naturvårdsverket för uppföljning av miljömål som berör näringsläckage till luft och vatten samt utvärdering av och beslut om åtgärder för att nå målen för rådgivning m.m.,
- Länsstyrelser och andra regionala organ för regional uppföljning och rådgivning,
- Sveriges lantbruksuniversitet, liksom annan utbildning, för undervisning och forskning,

- LRF, miljöorganisationer och allmänheten som underlag för debatten om jordbrukets miljöpåverkan.

0.12 Uppläggning och genomförande

Genom telefonintervjuer med jordbrukarna efter odlingssäsongens slut insamlas uppgifter om gödsling, gödselhantering och andra uppgifter med relevans för växtnäringsfrågor. Intervjuerna genomförs under hösten mellan 15 september och 15 november. Viss kompletterande uppgiftsinsamling kan förekomma in i december. Uppgifterna avser odlingssäsongen, det s.k. gödselåret. Med gödselår menas den period under vilken gödsling till aktuella årets grödor sker. Urvalet är stratifierat efter driftsinriktning (växtodling, mjölkkor, övrig nöt, svin, övrig djurhållning och blandad växtodling/djurhållning. Estimation görs stratumvis med rak uppräknings inom strata med kompensation för bortfallet.

Tidsplan för Gödselmedelsundersökningen 2004/05

Aktivitet	Tidsperiod
Inledande planering, översyn av frågorna, användarråd	Hösten 2004
Utformning och tryck av protokoll och utbildningsmaterial ”Instruktion Gödselmedelsundersökningen”	Våren 2005
Urvalsdragning och utskick av introduktionsbrev till de uttagna lantbrukarna	Augusti 2005
Utbildning för intervjuarna	Augusti 2005
Intervjuer av lantbrukarna	Hösten 2005
Skanning av protokoll, verifiering och granskning	December 2005 – våren 2006
Beräkningar och SM-produktion	Maj-sept 2006
Tryck av SM och publicering	Sept 2006
Dokumentation, utvärdering, arkivering	2006-2007

Framställningstid är cirka 11 månader efter odlingssäsongens slut. Resultaten ska enligt planerna publiceras i augusti månad året efter undersökningsåret. Undersökningen genomförs vartannat år.

0.13 Internationell rapportering

Inte aktuellt

0.14 Planerade förändringar i kommande undersökningar

Inga större förändringar planeras för närvarandet. Eventuellt kommer man att fortsätta med kompletterande postenkät.

1 Översikt

1.1 Observationsstorheter

Objekten är av två typer enligt objektsgrafen nedan: lantbruksföretag¹ och fält² hos lantbruksföretag, vilka utgörs av åkermark. Den ena målpopulationen består sålunda av alla lantbruksföretag och den andra är all åkermark tillhörande dessa företag.

Objektsgraf för GU2005

Lantbruksföretag

- LBR-nummer
- Djurantal för olika djurslag
- Arealer av olika grödor
- Typ av gödselhantering
- Fyllning under/ovanför ytan på flytgödsel/urin behållaren
- Typ av täckning på flytgödsel/urinbehållaren
- Lagringskapacitet i månader
- Betesperiodens längd för nötkreatur

Fält

- Gröda
- Areal
- Hektargiva av respektive mineralgödselmedel
- Hektargiva av respektive stallgödselmedel
- För stallgödsel: Spridningstidpunkt, djurslag, myllningstidpunkt, spridningsteknik, gröda, gödseltyp

¹ Med *företag* menas inom jordbruk, skogsbruk, husdjursskötsel samt trädgårdsodling bedriven verksamhet under en och samma driftsledning.

² Med *fält* menas ett sammanhängande markområde där en enda jordbrukare odlar en enhetlig gröda. *Fält* är här synonymt med *skifte*.

1.2 Statistiska målstorheter

Det finns två huvudgrupper av statistiska målstorheter. Den ena gäller de kvantiteter av olika näringsämnen som tillförs åkermark genom mineral- och stallgödsel såsom andel gödslad areal under referensperioden, genomsnittlig hektargiva av något växtnäringssämne och spridningstidpunkt. Den andra gäller olika aspekter på stallgödsel: fördelning av stallgödsel på hanteringssätt och lagringskapacitet, olika tekniker för stallgödelspridning samt stallperiodens genomsnittliga längd för olika kategorier av nötkreatur. Motsvarande objektsgrupper, variabler och statistiska mått framgår av tabellplanen nedan.

Objektgrupp		Variabel	Mått
Population	Indelning i redovisningsgrupper		
Åkermarken i Sverige	Grödor/grödgrupp Näringsämnen (kväve, fosfor, kalium) Mineralgödsel (Mg) - Stallgödsel (Sg), Län, PO8 ³ , riket, samt enskilda grödor	Total grödareal Gödslad areal Giva Förbrukning	Totalareal Relativ areal Medelvärde Totalmängd
”	Län, PO8, riket, grödgrupp, enskilda grödor	Spridningstidpunkt	Andelar av arealen
”	Mg-, Sg- och (Mg+Sg)- gödslad areal. Län, PO8, riket, grödgrupper, enskilda grödor	Gödslingsintensitet växttillgängligt kväve, gödslad areal	Andelar av arealen
Lantbruksföretag	PO8, riket, djurgrupper	Hanteringssätt och lagringskapacitet för stallgödsel	Andelar av djurantalet
”	PO8, riket	Påfyllnadsmetod för urin- och flytgödselbehållare	Andelar av djurantalet
”	PO8, riket, djurgrupper	Stallperiod för nötkreatur, genomsnittlig stallperiod	Andelar av djurantalet, medelvärde
”	PO8, riket, stallgödelslag	Myllningstidpunkt för stallgödsel	Andelar av arealen
”	PO8, riket, stallgödelslag, enskilda grödor	Spridningsteknik för flytgödsel och urin	Andelar av arealen
”	PO8, riket, enskilda grödor	Spridning av stallgödsel före sådd, i växande gröda	Andelar av arealen
”	PO8, riket, stallgödelslag	Spridning av stallgödsel	Total gödselmängd

³ Med PO8 avses indelning i åtta produktionsområden enligt lantbruksstatistiken, se MIS 1998:1 Områdesindelningar i lantbruksstatistiken 1998.

1.3 Utfloeden: statistik och mikrodata

Resultaten sprids i serien Statistiska meddelanden (MI 30 SM). På SCB:s hemsida och i statistiska databasen, som är fritt tillgänglig via Internet, finns tillgång till en kort presentation av undersökningen, samt även en par tabeller och diagram. I SM:ets tabellavdelning redovisas gödselgivor för samtliga grödor, spannmål, slåttervall och övriga grödor, uppdelat på län, produktionsområden och riket. Gödselgivor för enskilda grödor redovisas endast på riksnivå.

1.4 Dokumentation och metadata

Dokumentation publiceras också i SM och i Beskrivning av statistiken (motsvarar den tidigare produktbeskrivningen). Vid varje undersökningsomgång sammanställs också en instruktion för intervjuarna, i år Instruktion Gödselmedelsundersökningen 2005, som återfinns i bilaga till SCBDOK.

Gödselmedelsundersökningens tidiga koppling till ammoniakberäkningar beskrivs i Ammoniakutsläpp till luft från gödsel m m i Sverige, Göran Rösiö. Nordisk statistisk sekretariat 1991. Tekniska rapporter 56.

2 Uppgiftsinsamling

2.1 Ram och ramförfarande

Urvalsram till 2004/2005 års gödselmedelsundersökning utgjordes av Lantbruksregistret 2004. Lantbruksregistret (LBR) inrättades 1968 och hade fram till och med 1994 både en statistisk och administrativ funktion. Den administrativa användningen avsåg från början uppgifter för det obligatoriska skördeskadeskyddet. En annan användning var rådgivning och tillsynsverksamheter av olika slag inom ramen för dåvarande lantbruksnämndernas arbete. Den administrativa användningen av uppgifterna ökade i slutet av 1980-talet och början av 1990-talet vilket berodde på att ett flertal typer av direktstöd då började betalas ut till jordbrukarna. LBR användes som huvudsaklig uppgiftskälla för dessa utbetalningar.

Från och med Sveriges EU-inträde 1995 är den administrativa användningen av LBR mycket begränsad. Däremot är den statistiska användningen betydelsefull. LBR innehåller uppgifter om ägoslag, grödfördelning, djurbestand m.m. för jordbruksföretag.

I lantbruksregistret ingår alla jordbruksföretag med

- a) mer än 2,0 hektar åkermark
- b) djurbesättningar över en viss storlek
- c) trädgårdsodling av en viss omfattning

LBR används som urvalsram för merparten av stickprovsundersökningarna på jordbrukets område.

Till och med år 1995 samlades uppgifter in till LBR genom att samtliga jordbruksföretag undersöktes, så kallade totalundersökningar. Efter år 1995 genomfördes totalundersökningar endast åren 1997, 1999, 2003 och 2005, dvs. de år då EU:s strukturundersökningar genomförts. Åren mellan EU:s strukturundersökningar gjordes endast urvalsundersökningar. Uppgifterna till LBR samlades, fram till och med 1999, in med hjälp av postenkäter till företagen. Efter 1999 har information från ARARAT (registret för arealbaserat stöd, tidigare IAKS) och CDB (centrala djurdatabasen) använts som underlag för LBR.

För att skapa LBR 2004, som ju utgjorde ramen för urvalet till gödselmedelsundersökningen, erhöles filer med brukareuppgifter och uppgifter om grödarealer från Jordbruksverket. Totala antalet företag i urvalet var 3650. Dessa uppgifter kombinerades sedan med djuruppgifter från djurräkningen i juni 2004. I de fall företagen inte fanns med i dessa räkningar hämtades uppgifterna från strukturundersökningen 2003.

2.2 Urvalsförfarande

Urvalet av lantbruksföretag drogs enligt metoden för pareto- π ps-urval inom strata (finns beskrivet hos Bengt Rosén A User's Guide to Pareto π ps Sampling, R&D Report 2000:6 SCB). Vid urvalet av företag stratifieras lantbruksregistret i sex olika strata (urvalsgrupper) per län efter driftsinriktning. Dessa strata är växtodling, mjölkkor, övrig nöt, svin, övrig djurhållning och blandad

växtodling/djurhållning. Urvalssannolikheten i varje strata är relaterad till antal standardarbetstimmar på företaget enligt beräkningar i lantbruksregistret utifrån driftsinriktning och företagets storlek. Gränsen för att ingå i urvalsramen har för 2005 års urval satts till minst 400 standardarbetstimmar per år.

I ett andra urvalssteg väljs ett fält för varje gröda som odlas på gården. Eftersom det inte är möjligt att vid en telefonintervju slumpmässigt ta ut ett fält har konsekvent uppgifter för största fältet av respektive gröda inhämtats.

2.3 Mätinstrument

Uppgiftsinsamlingen skedde via telefonintervjuer, utförda dels av tidigare provtagare i skördeuppskattningarna, dels ett antal av SCB:s ordinarie intervjuare, totalt 35. För uppgiftsinsamlingen har använts protokollet med beteckning GU2005, SCB MR/MIT 304.2005, vilket återfinns som bilaga 3 till denna dokumentation. Bilaga 1 utgörs av introduktionsbrev, och den hjälpblankett som lantbrukarna uppmanades att inför intervjun notera genomförda gödslingar finns som bilaga 2. Intervjuinstruktionerna ligger som bilaga 4.

2.4 Insamlingsförfarande

När urvalet har dragits i mitten av sommaren informeras de uttagna lantbruken via ett postutskick. Det bifogas också en enklare blankett där man ombeds att fylla i vissa uppgifter om gödsling för att ha till hands vid telefonintervjutillfället, se bilaga 2 till denna dokumentation!

Telefonintervjuerna genomförs under hösten, efter det att lantbruksföretagen fördelats mellan intervjuarna i första hand efter geografisk tillhörighet. Intervjuarna hade som stöd för intervjun tillgång till LBR-uppgifter om djur och grödor avseende 2005, dvs. mer aktuella uppgifter än urvalsramen. Ifyllda protokoll skickas till RM/MIT/SCB för databeredning.

Uppgifter om näringsinnehåll i gödselslag enligt den så kallade STANK-modellen har erhållits från Jordbruksverket, se tabell i avsnitt 2.5 nedan! En förteckning över näringsinnehåll i mineralgödselprodukter enligt innehållsdeklarationer upprätthålls för detta ändamål av SCB.

2.5 Databeredning

Härledningsregler: Tillförda mängder av olika näringsämnen

GU:s skattningar av hur mycket kväve, fosfor och kalium som sprids på åkermark är beroende av härledning. Härledningen går till så att på lantbrukarnas uppgifter om hektargivor av olika mineralgödsel- och stallgödselsorter läggs omräkningsfaktorer för en beräkning av givan för respektive näringsämne. Hektargivan av näringsämnet n från olika gödselmedel (mineralgödsel respektive stallgödsel) härleds enligt formeln:

$$\text{Hektargiva}_n = \sum_g (\text{gödse lgiva}_g \cdot \text{näringsinnehåll}_{n,g}),$$

där "gödselgiva_g" är storleken på gödselgivan av gödselmedlet g enligt intervjuuppgiften, och "näringssinnehåll_{n,g}" är omräkningstalet som anger innehållet av näringsämnet n i gödsel av typen g.

Uppgifter om näringsinnehåll i mineralgödsel av olika sorter kommer från tillverkarnas innehållsdeklarationer, och här är uppgifterna tämligen säkra. För stallgödsel av olika typer har tillämpats omräkningsfaktorer enligt Jordbruksverkets STANK-modell. Dessa omräkningsfaktorer anses mer osäkra, eftersom de bygger på försöksdata och bl.a. förutsätter vissa foderstater och viss gödselhantering, någon felskattning är inte gjord.

För härledning av tillförd mängd näringsämne per gröda och gård multipliceras den framräknade hektargivan av ett näringsämne med uppgiften om gårdsareal, enligt följande:

Tillförd mängd näringsämne n till gröda a på gård i = $Hektargiva_{n,i,a} \cdot Areal_{i,a}$

där "Hektargiva_{n,i,a}" är hektargivan av näringsämne n till gröda a på gård i, beräknad enligt ovan, och Areal_{i,a} är gårdsarealen av gröda a på gård i enligt uppgift från Lantbruksregistret.

Näringsinnehåll i stallgödsel från nötkreatur, svin, höns, häst och får vid olika spridningstidpunkter⁽¹⁾, (gäller södra Sverige, län 01-19) kg per ton stallgödsel, uppdaterat inför 2003 års beräkningar

		Totalkväve, kg/ton stallgödsel					Ammoniumkväve, kg/ton stallgödsel					Fos-for	Ka- lium
		Vår- vinter	Vår- bruk	Som- mar	Tidig Höst(2)	Sen höst	Vår- vinter	Vår- bruk	Som- mar	Tidig Höst(2)	Sen höst	Kg/ton Stall- gödsel	Kg/ton Stall- gödsel
Nöt,	Fastgödsel	4,3	4,0	3,5	4,0	4,2	0,9	0,6	0,1	0,6	0,9	1,4	4,6
	Urin	2,4	2,6	1,9	2,4	2,8	2,1	2,2	1,6	2,0	2,5	0,0	5,4
	Kletgödsel	3,7	3,1	2,5	3,2	3,6	1,3	0,7	0,2	0,8	1,2	0,9	4,1
	Flytgödsel	3,8	3,8	2,9	3,7	3,9	2,0	2,0	1,1	1,9	2,1	0,8	5,1
	Djupströ	5,0	4,8	4,6	4,9	5,0	0,4	0,2	0,1	0,3	0,4	1,5	10,6
Svin,	Fastgödsel	7,8	7,5	6,4	7,5	7,9	1,7	1,3	0,2	1,3	1,7	4,4	3,2
	Urin	1,2	1,4	1,3	1,2	1,3	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	0,8	4,3
	Kletgödsel	5,9	5,5	3,6	5,7	5,9	2,6	2,2	0,3	2,4	2,6	2,6	2,7
	Flytgödsel	3,0	3,4	2,9	3,3	3,6	1,9	2,2	1,8	2,2	2,5	1,2	1,7
	Djupströ	4,3	4,2	4,0	4,3	4,4	0,4	0,3	0,0	0,3	0,4	2,0	4,3
Höns	Fastgödsel	10,9	9,1	5,7	8,8	11,1	6,0	4,1	0,7	3,8	6,2	4,5	5,0
	Kletgödsel	9,5	8,6	5,0	8,9	10,1	5,2	4,3	0,6	4,5	5,8	3,9	4,4
	Flytgödsel	4,0	4,3	3,1	4,5	3,9	2,8	3,1	1,9	3,3	2,6	1,7	1,9
	Djupströ	31,5	24,6	21,9	27,4	31,5	10,9	4,1	1,4	6,8	10,9	8,6	15,7
Häst	Fastgödsel	6,6	6,0	5,4	6,0	6,6	1,4	0,8	0,2	0,8	1,3	1,8	11,7
	djuströ	5,4	5,3	5,0	5,2	5,4	0,4	0,3	0,1	0,3	0,4	1,8	11,7
Får	Fastgödsel	12,0	11,1	9,8	11,0	11,8	2,5	1,6	0,3	1,6	2,4	2,5	16,3
	djuströ	9,8	9,3	9,1	9,5	9,8	0,8	0,3	0,1	0,5	0,8	2,5	16,3

1) Vårvinter = 1/1 - 31/3; vårbruk = 1/4 - 31/5; sommar = 1/6 - 31/7; tidig höst = 1/8 - 30/9; sen höst = 1/10-31/12

I tabellerna ovan redovisas vilka omräkningstal som används i härledningar från tillförda stallgödselmängder till rena växtnäringsämnena. Uppgifterna är härledningar från STANK-systemet, vilka har dokumenterats i en separat PM.

3 Slutliga observationsregister

Register

Namn Godselmedel	Presentationstext Godselmedel i jordbruket, förbrukningsstatistik genom intervjuer
Beskrivning Uppgifter från en telefonintervjuundersökning av lantbrukare om tillförsel av gödselmedel till åkergrödor samt hantering och lagring av stallgödsel	Registertyp survey, urval

Version

Namn GodselmedelSQL	Presentationstext Godselmedelsanvändning i jordbruket	
Beskrivning Uppgifter från en telefonintervjuundersökning av lantbrukare om tillförsel av gödselmedel till åkergrödor samt hantering och lagring av stallgödsel	Personregister nej	Slutligt observationsregister ja

Databas

Namn GU2005	Första tid 2004	Senaste tid 2005
Presentationstext Godselmedel i jordbruket 2004/2005	Referenstid Gödselår, dvs. vanligen augusti-juli	
Beskrivning Databasen innehåller uppgifter om gödselmedel i jordbruket på enskilda gårdar samt bakgrundsdata som låg till grund för urvalsdragningen. Två hjälptabeller med egenskaper hos gödselsorter finns också.		
Tillgänglighet Databasen är endast tillgänglig för internt bruk. Materialet är sekretesskyddat. Eventuellt utlämnande får ske efter särskild prövning.		

Tabell / flat fil

Presentationstext Poster med felmeddelanden	
Objekttyp Företag	Population Företag
Beskrivning Innehåller de scbid med fel ifyllda enkäter	Antal tabellrader / poster 488

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
Scbid			åsatt scb idnr		ej summerbar		SCBid2005
Idnr åsatt på typ av fel					ej summerbar		Felid
Förklaring på typ av fel i enkäten					ej summerbar		Felid

Tabell / flat fil

Presentationstext Poster med felmeddelanden	
Objekttyp Företag	Population Företag
Beskrivning Innehåller de scbid med fel ifyllda enkäter	Antal tabellrader / poster 46566

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
Scbid			åsatt scb idnr		ej summerbar		SCBid2005
Idnr åsatt på typ av fel					ej summerbar		Felid

Tabell / flat fil

Presentationstext Företagsregister	
Objekttyp Lantbruksföretag	Population Lantbruksföretag som hade mer än 2,0 ha åkermark eller djurbesättningar över en viss storlek det aktuella året.
Beskrivning	Antal tabellrader / poster 3870

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
Bortfall					ej summerbar		Bortfall05
Använder ej mineralgödsel till referensårets grödor på åkermark					ej summerbar		JaNejSvar
Saknar nötkreatur				1 juli 2004 - 30 juni 2005	ej summerbar		JaNejSvar
Tidsåtgång för intervjun, intervjutillfälle 1					summerbar	minuter	Tid
Tidsåtgång för intervjun, intervjutillfälle 2					summerbar	minuter	Tid
Tidsåtgång för intervjun, intervjutillfälle 3					summerbar	minuter	Tid
Tidsåtgång för intervjun, intervjutillfälle 4					summerbar	minuter	Tid
Har ej spridit stallgödsel					ej summerbar		JaNejSvar
Kommentar till bortfall					ej summerbar		Kommentarruta
Kommentarruta					ej summerbar		Kommentarruta
Status på företagets	Status på företagets				ej summerbar		Status

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
enkät	enkät						
Total åkerareal på företaget	Total åkerareal på företaget				summerbar	ha	Areal
Ekologiskt odlad åker	Anger om åkern är ekologiskt odlad				ej summerbar		JaNejSvar
Län	Län				ej summerbar		lan05
Mjölkkorna är inne på natten				1 juli 2004 - 30 juni 2005	ej summerbar		JaNejSvar
Stallperiod för mjölkkor				1 juli 2004 - 30 juni 2005	ej summerbar	månader	stallperiod
Ingen produktion av stallgödsel				1 juli 2004 - 30 juni 2005	ej summerbar		JaNejSvar
Stallperiod för amkor				1 juli 2004 - 30 juni 2005	ej summerbar	månader	stallperiod
Stallperiod för kviga				1 juli 2004 - 30 juni 2005	ej summerbar	månader	stallperiod
Stallperiod för tjurar/stutar				1 juli 2004 - 30 juni 2005	ej summerbar	månader	stallperiod
Stallperiod för kalv				1 juli 2004 - 30 juni 2005	ej summerbar	månader	stallperiod
Antal svin	Antal svin på företaget			1 juli 2004 - 30 juni 2005	summerbar	stycken	Djurantal
Antal galtar	Antal galtar på företaget			1 juli 2004 - 30 juni 2005	summerbar	stycken	Djurantal
Antal höns	Antal höns på företaget			1 juli 2004 - 30 juni 2005	summerbar	stycken	Djurantal
Antal mjölkkor	Antal mjölkkor på företaget			1 juli 2004 - 30 juni 2005	summerbar	stycken	Djurantal
Antal amkor	Antal amkor på företaget			1 juli 2004 - 30 juni 2005	summerbar	stycken	Djurantal
Antal kvigor	Antal kvigor på företaget			1 juli 2004 - 30 juni 2005	summerbar	stycken	Djurantal
Antal tjurar	Antal tjurar på företaget			1 juli 2004 - 30 juni 2005	summerbar	stycken	Djurantal
Antal kalvar	Antal kalvar på företaget			1 juli 2004 - 30 juni 2005	summerbar	stycken	Djurantal
Batch	Omgångsnummer från skanningen				ej summerbar		Batch

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
Bild1	Visar namnet på ett foto av sidorna 1 och 4 på GU-blanketten				ej summerbar		Bild
Bild2	Visar namnet på ett foto av sidorna 2 och 3 på GU-blanketten				ej summerbar		Bild
Kommentarruta					ej summerbar		Kommentarruta

Tabell / flat fil

Presentationstext Hjälpexter	
Objekttyp Namn på grödor och djur i ARARAT och CDB	Population Namn
Beskrivning	Antal tabellrader / poster 81

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
Typ av variabel	Typ av variabel (lagkap eller hant eller groda eller djur) som texten avser				ej summerbar		id
Identifikationsnummer	Identifikationsnummer för variablerna lagkap, hant, groda och djur				ej summerbar		id
Löpnummer	Löpnummer				ej summerbar		id
Grödor respektive husdjur i klartext					ej summerbar		Klartext

Tabell / flat fil

Presentationstext Uppgifter om stallgödselhantering	
Objekttyp Lantbruksföretag	Population Lantbruksföretag som hade mer än 2,0 ha åkermark eller djurbesättningar över en viss storlek det aktuella året.
Beskrivning	Antal tabellrader / poster 9650

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid		åsatt löpnummer			ej summerbar		SCBid2005
Löpnummer	Löpnummer som sätts större än 1 om det förekommer djurbesättningar av samma djurslag men med olika gödselhanteringssätt				ej summerbar		Lopnr05
Samtliga djur på gården	Om det gäller för samtliga djur på gården				ej summerbar		JaNejSvar
Djurantal	Hur många djur på gården det avser, om inte alla har angetts				summerbar	antal djur	Djurantal
Djurslag	Djurslag				ej summerbar		djurslag
Gödselhanteringssätt					ej summerbar		hantkod01
Lagringskapacitet					ej summerbar		Kapacitet
Täckningsätt för flytgödselbehållare och urinbehållare				1 juli 2004 - 30 juni 2005	ej summerbar		Tack
Fyllning	Anger hur man har fyllt på sin flytgödsel- eller urinbehållare				ej summerbar		Fyll

Tabell / flat fil

Presentationstext Mineralgödsblad areal	
Objekttyp Största fältet av varje gröda på gården	Population Åkermark hos lantbruksföretag
Beskrivning	Antal tabellrader / poster 9035

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid	Identitet för enheterna i urvalet	åsatt löpnummer			ej summerbar		SCBid2005
Grödiditet					ej summerbar		id
Areal på största fältet					summerbar	hektar	Areal

Tabell / flat fil

Presentationstext Mineralgödselgivor, dvs. tillförda gödselmängder per areal	
Objekttyp Största fältet av varje gröda på gården	Population Åkermark hos lantbruksföretag
Beskrivning Uppgifter om mineralgödselgiva (tillförd gödselmängd per hektar), typ av gödselmedel, samt gröda	Antal tabellrader / poster 10360

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid		åsatt löpnummer			ej summerbar		SCBid2005
Internt åsatt löpnummer		åsatt			ej summerbar		lopnr
HGid	Identitet för typ av				ej summerbar		HGsort

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
	mineralgödsel						
Grödidetitet					ej summerbar		id
Använd mängd mineralgödsel					ej summerbar	kg/ha	HgGiva

Tabell / flat fil

Presentationstext Uppgifter om olika typer av mineralgödsel - hjälpinformation	
Objekttyp Mineralgödselsorter	Population I Sverige förekommande sorter av mineralgödsel
Beskrivning Uppgifter om halter av kväve, fosfor, kalium och ammoniak i mineralgödsel från intervjublanketter eller uppgifter från tillverkare och leverantörer.	Antal tabellrader / poster 170

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
Kod för gödseltyp	Internt idnr för olika sorter av mineralgödsel	åsatt			ej summerbar		HGkod2005
Benämning på mineralgödsel	Benämning på mineralgödselsort i klartext	producenter/åsatt			ej summerbar		HGkod2005
Kvävehalt		producenter			ej summerbar	procent	halt
Fosforhalt		pruducenter			ej summerbar	procent	halt
Kaliumhalt		producenter			ej summerbar	procent	halt
Ammoniumkväve	Andel av kvävet som blir ammoniak vid spridning av gödsel	CORINAIR			ej summerbar	procent	halt

Tabell / flat fil

Presentationstext Bakgrundsdata om företagen i urvalet från ARARAT (IAKS) och CDB	
Objekttyp Lantbruksföretag	Population Lantbruksföretag med mer än 2,0 ha åkermark eller djubesättning över en viss gräns
Beskrivning Uppgifterna kommer från ARARAT 2004 och för djuren är det uppgifter från CDB 2004 för dem som ingick i urvalsundersökningen, för de andra användes 2003 års uppgifter.	Antal tabellrader / poster 3870

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid	Identitet för enheterna i urvalet	åsatt löpnummer			ej summerbar		SCBid2005
Företagsidentitet	Företagsidentitet enligt ARARAT				ej summerbar		FTGid
Stratum	Stratumidentitet				ej summerbar		stratum
Standardarbetstimmar	Beräknade standardarbetstimmar	LBR2004			ej summerbar	timmar	Timmar
Uppräkningstal		härlett fr. standardarbetstimmar/s tratum			ej summerbar		Uppräkningstal
Län	Länsindelning				ej summerbar		lan05
Person/Organisationsnummer	Person/Organisationsnummer				ej summerbar		PeorgNr
Driftsinriktning	Kod för driftsinriktning				ej summerbar		driftsin05
Ekologisk åkerareal		LBR2004			ej summerbar	hektar	Areal
Total åkerareal		LBR2004			ej summerbar	hektar	Areal
Produktionsområde	Indelning enligt åtta produktionsområden	LBR2004			ej summerbar		po8
Produktionsområde	Indelning enligt 18 produktionsområden				ej summerbar		po18
Regionkod	Regionkod				ej summerbar		region2005
Län	Gammal länsindelning				ej summerbar		lan00
Lilla n inom strata					summerbar	stycken	LillaN

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
Stora N inom strata					summerbar	stycken	StoraN
Antal amkor enligt CDB					summerbar	stycken	Djurantal
Antal mjölkkor enligt CDB					summerbar	stycken	Djurantal
Antal kvigor enligt CDB					summerbar	stycken	Djurantal
Antal tjurar enligt CDB					summerbar	stycken	Djurantal
Antal kalvar enligt CDB					summerbar	stycken	Djurantal
Urvalssannolikheten					ej summerbar		Pi
Q					ej summerbar		Q
Idnr för stora företag	Idnr för stora företag som har åker på flera ställen i landet, de har samma organisationsnummer/ personnummer med olika addid. Geografiskt knutet id.				ej summerbar		Addid
Anger om enkät ifylld i Windati eller inte					ej summerbar		WinDati
Batchnr från ARARAT					ej summerbar		Batch
ARARAT bild					ej summerbar		Bild
ARARAT kommentar					ej summerbar		Kommentarruta
Inkommen					ej summerbar		JaNejSvar

Tabell / flat fil

Presentationstext	
Grödarealer	
Objekttyp	Population
Arealer	Grödarealer
Beskrivning	Antal tabellrader / poster 24287

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
Företagsidentitet		åsatt			ej summerbar		SCBid2005
Gröda					ej summerbar		id
Grödareal					ej summerbar		Areal
Ekologisk grödareal					ej summerbar		Areal

Tabell / flat fil

Presentationstext Stallgödselgivor, dvs tillförda gödselmängder per hektar	
Objekttyp Största fältet av varje gröda på gården	Population Åkermark hos lantbruksföretag
Beskrivning Innehåller uppgifter om stallgödselgiva (tillförd gödselmängd per areal), typ av gödselmedel, samt gröda	Antal tabellrader / poster 5941

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
SCBid		åsatt löpnummer			ej summerbar		SCBid2005
Löpnummer	Radnummer på enkäten under avsnittet Spridning av stallgödsel på största fältet (utgör tillsammans med SCBid unik identitet för raderna i datamatrixen)				ej summerbar		lopnr
Grödnummer					ej summerbar		id
Gödsel från nöt	Anger om gödselgivan avser nötgödsel				ej summerbar		JaNejSvar

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
Gödsel från svin	Anger om gödselgivan avser svingödsel				ej summerbar		JaNejSvar
Gödsel från fjäderfä	Anger om gödselgivan avser hönsödsel				ej summerbar		JaNejSvar
Hästgödsel	Anger om gödselgivan avser hästgödsel				ej summerbar		JaNejSvar
Färgödsel	Anger om gödselgivan avser färgödsel				ej summerbar		JaNejSvar
Fastgödsel	Anger om gödselgivan avser fastgödsel				ej summerbar		JaNejSvar
Kletgödsel	Anger om gödselgivan avser kletgödsel				ej summerbar		JaNejSvar
Djupströ	Anger om gödselgivan avser djupströgödsel				ej summerbar		JaNejSvar
Urin	Anger om gödselgivan avser urin				ej summerbar		JaNejSvar
Flytgödsel	Anger om gödselgivan avser flytgödsel				ej summerbar		JaNejSvar
Tillförd gödselmängd per hektar					ej summerbar	ton/hektar	SgGiva
Anger när myllning sker					ej summerbar		Myllning05
Spridningsteknik					ej summerbar		Spridteknik05
Fältareal	Fältareal för största fältet för respektive gröda där stallgödsel sprids				ej summerbar	hektar	Areal
Fältareal	Fältareal för största fältet för respektive gröda där stallgödsel sprids - ekologiskt				ej summerbar	hektar	SgEkol
Spridning i växande gröda					ej summerbar		JaNejSvar
Spridningstidpunkt					ej summerbar		Manad4

Presentationstext Uppgifter om olika typer av stallgödsel - hjälpinformation	
Objekttyp Stallgödselsorter	Population I Sverige förekommande slag av stallgödsel
Beskrivning Halter av näringsämnen etc. i stallgödsel, indelat efter djurslag, hanteringssätt och länsgrupper. Framtaget i samråd med Jordbruksverket, Lantbruksuniversitetet, Inst för jordbruks- och miljöteknik.	Antal tabellrader / poster 220

Variabler - Innehåll

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
Kod för gödseltyp					ej summerbar		godseltyp05
Länsgrupp	Gruppering av län där man anser att stallgödseln har samma näringsinnehåll, norra och södra Sverige				ej summerbar		Länsgrupp
Tidpunkt för spridningen					ej summerbar		spridningstidpunkt
Djurgrupp					ej summerbar		djur
Kaliumhalt	Uppgifter om kaliumhalt som grundar sig på försök och expertbedömningar	Samarbete med JV, SLU och JTI			ej summerbar	promille	halt2
Kvävehalt	Uppgifter om kvävehalt som grundar sig på försök och expertbedömningar	Samarbete med JV, SLU och JTI			ej summerbar	promille	halt2
Fosforhalt	Uppgifter om fosforhalt som grundar sig på försök och expertbedömningar	Samarbete med JV, SLU och JTI			ej summerbar	promille	halt2
Halt av växttillgängligt kväve	Uppgifter om växttillgängligt kväve som grundar sig på försök och expertbedömningar	Samarbete med JV, SLU och JTI			ej summerbar	promille	halt2

Presentationstext	Beskrivning	Uppgiftskälla	Definition/Mätmetod	Referenstid	Summerbar	Enhet	Namn på värdemängd
	expertbedömningar						

Värdemängder

Namn	Beskrivning
Addid	Idnr för stora företag

Namn	Beskrivning
Anskaffa1	Anskaffar/anskaffar inte stallgödsel från annat företag
Kod	Benämning
1	Anskaffar stallgödsel
2	Anskaffar inte stallgödsel

Namn	Beskrivning
Anskaffa2	Anskaffar/anskaffar inte stallgödsel från annat företag
Kod	Benämning
0	Anskaffar inte stallgödsel
1	Anskaffar stallgödsel

Namn	Beskrivning
Areal	Areal av åkermark eller betesmark i hektar

Namn	Beskrivning
Batch	Omgångsnummer från skanningen

Namn	Beskrivning
Bild	Visar namnet på foton på sidorna 1-4 i GU-banketten

Namn	Beskrivning
Bortfall05	Anger vilket slag av bortfall det är fråga om, vägran eller om gården är nedlagd
Kod	Benämning

0	Undersökningen genomförd
1	Vägran
2	Gården är nedlagd eller uppdelad
3	Bortfall pga annan vägran
4	Bortfall pga SCB bedömt som nedlagt
9	Annat bortfall se BFtext

Namn	Beskrivning
Djur	Djurgrupper enligt 5 huvudkategorier
Kod	Benämning
Far	Får
Fjäder	Fjäderfä
Hast	Häst
Not	Nöt
Svin	Svin

Namn	Beskrivning
Djurantal	Antal djur

Namn	Beskrivning
Djurslag	Djurgrupper enligt 5 huvudkategorier
Kod	Benämning
10	Nöt
20	Svin
30	Fjäderfä
40	Häst
50	Får

Namn	Beskrivning
Driftsin05	Driftsinriktning
Kod	Benämning
11	Växtodling
13	Mkor
14	Övr nöt

15	Svin
16	Övr djur
17	Sin+Övr djur
18	Bl vo/djur
19	Svin+Övr djur Bl vo/djur

Namn	Beskrivning
Felid	Idnr på typ av felifylld enkät

Namn	Beskrivning
FTGid	Identitet enligt ARARAT, 7-siffrigt nummer (0-9999999)

Namn	Beskrivning
Fyll	Anger hur man fyllt på sin flytgödsel- eller urinbehållare
Kod	Benämning
1	Under ytan/täckning
2	Ovanför
3	Uppgift saknas/vet ej/ej ifyllt windati
9	Uppgift saknas/vet ej/ej i fyllt

Namn	Beskrivning
Godseltyp05	Stallgödselhanteringssystem varifrån gödseln kommer
Kod	Benämning
Djup	Djupströ
Fast	Fastgödsel
Flyt	Flytgödsel
Klet	Kletgödsel
Urin	Urin

Namn	Beskrivning
Halt	Halt av ett ämne i gödsel uttryckt som andel av vikten (promille)

Namn	Beskrivning
Halt2	Halt av ämnet som viktsandel (tiondels promille)

Namn	Beskrivning
Hantkod01	Hanteringssätt
Kod	Benämning
10	Fastgödsel
20	Kletgödsel
30	Flytgödsel
40	Urin
50	Djupströ
60	Annan lagring
90	Uppgift saknas

Namn	Beskrivning
HgGiva	Mäng mineralgödsel som spridits per areal (kg per hektar)

Namn	Beskrivning
HGkod2005	Kod för olika mineralgödselsorter
Kod	Benämning
101	Kalksalpeter svavel N 15,2+s
102	Kalksalpeter N 15,5
103	Probeta N20+s
104	Ammonsulfat N21+s
105	Premago N 22+s
106	NS 24-6
107	ASN N26+s
108	Axan N27+s
109	Suprasalpeter N27
110	NS 32-5
111	Ammoniumnitrat N34
112	Urea N46
113	Superfosfat
114	Kalimagnesia K25+s
115	Kaliumsulfat K42+s
116	Kaliumklorid K50
117	MAP NP 12-23
118	NP 18-1+Na

119	DAP NP 18-20
120	NP 26-4+s
122	NP 32-2
124	UniKa NK 14-20
125	Kaliumnitrat NK 14-38
126	NK 15-8
127	Opticrop NK 22-11+s
128	Svavelsalpeter NK 27-2+s
129	PK 6-13+s
130	PK 6-15
131	PK 7-25+s
132	PK 11-21+s
133	PK 13-13+s
134	ProMagna NPK 8-5-19+s
135	NPK 9-2-10
136	ProMagna NPK 11-5-18+s
137	NPK 12-5-14+s
138	NPK 13-4-10+s
139	ProBeta NPK 14-4-8+s
140	ProBeta NPK 15-4-8+s
141	NPK 16-7-13
142	OptiCrop NPK 17-4-13+s
143	Balans NPK 17-6-10+s
144	NPK 17-7-14+s
145	Balans NPK 18-3-15+s
146	NPK 18-4-10+s
147	NPK 20-4-8+s
148	OptiCrop NPK 20-6-8+s
149	OptiCrop NPK 21-3-10+s
150	OptiCrop NPK 21-4-7+s
151	NPK 21-4-8+s
152	Balans NPK 22-4-9+s
153	OptiCrop NPK 22-6-6+s
154	Balans NPK 24-2-8+s
155	OptiCrop NPK 24-4-5+s
156	OptiCrop NPK 25-2-6+s
157	Balans NPK 26-3-4+s
161	Kalkammonsalpeter

162	NPK 20-3-5
163	NPK 27-3-3
164	NPK 20-4-5
165	NPK 27-4-9
166	NPK 25-4-5
167	NP 27-2
168	NPK 23-5-13
169	NPK 20-4-17
170	NPK 27-3-5
171	NPK 27-4-1
172	NP 26-6
173	PK 9-9
174	Fosforkalk
175	PK 18-18
176	NPK 21-3-5
177	NPK 24-4-8
178	NPK 20-5-9
179	NPK 26-4-5
180	NPK 8-7-16
181	NPK 4-6-8
182	NPK 14-4-21
183	Salpetersyra
184	PK 8,5-19
185	NPK 20-3-7
186	NK 20-15
187	NPK 27-2-7
188	PK 8-16
189	NK 15-5
190	NPK 6-6-19
191	NPK 16-5-12
192	NK 27-11
193	NPK 20-6-6
194	NPK 21-9-3
195	NK 20-11
196	NPK 18-3-12
197	PK 25-11
201	Rent kväve (N)
202	Rent fosfor (P)

203	Rent kalium (K)
301	Algomin Ekologisk Gödsel
302	Apatit
303	Binadan Blå NPK 6-3-12
304	Binadan Röd NPK 5-2-4
305	Biofer NPK 11-3-0
306	Biofer NPK 4-1-20
307	Biofer NPK 5-2-15
308	Biofer NPK 6-3-12
309	Biofer NPK 7-9-0
310	Biofer NPK 8-4-3
311	Biofer Hemoglobin
312	Biofer NP 2-15
313	Biofer vall NPK 2-1-15
314	Biofer Garden
315	BioRika
316	Biotit
317	Bio Trissol
318	Blodmjöl Weibulls
319	Botanica
320	BycoBact 30 växtnäring
321	Corall-Litho Algmjöl
322	Gyllebo blodmjöl
323	Kelpal Bio Stimulant
324	Maxicrop Koncentrat
325	Maxicrop Original Tångextrakt
326	Potatis Fruktsaft
327	Pressaft
328	Rötslam
329	Tångmjöl
330	Vialgin Makro Alger Tång
331	Vinass 4-0-6
332	Vinass D 3,5-0-9
333	Nordkalk Apatitkalk
334	Höns gödsel Weibulls
335	Höns gödsel Hasselfors
336	Pullmull
337	Träaska, barr

338	Träaska, löv
339	Benmjöl (JTI)
340	Fiskurea N33
404	N30
407	NK 20-7
408	NPK 5-6-17
409	NPK 23-3-3
410	NPK 8-7-16
411	NPK 16-4-7
413	NPK 20-3-5
414	NPK 24-3-7
415	NPK 27-3-3
416	NP 27-3
417	PK 27-3
418	N 28
419	Kalisalpeter NP 13-36
420	Animat N 18
421	NK 19-15
422	NS 28-4
423	NPK 12-6-20
424	NPK 12-7-21
425	NPK 12-10-16
426	NPK 14-6-17
427	NPK 21-1-4
428	NPK 27-3-4
429	PK 5-17
430	PK 7-13
431	PK 11-25
432	Kiserit
433	NP 23-7
434	NK 20-5
435	NK 10-15
436	PK 7-21
437	NPK 12-4-17
438	NPK 15-4-10
439	NP 11-16
440	NPK 21-4-10

Namn	Beskrivning
HGsort	Benämning på mineralgödselsorten i klartext

Namn	Beskrivning
id	Idnummer för gröda, djur, hant, lagkap
Kod	Benämning
01	Höstkorn
02	Vårkorn
03	Havre
04	Höstvete
05	Vårvete
07	Rågvete
08	Råg
09	Majs
10	Bovete
4b	>=10
11	Blandsäd (stråsädesblandningar)
13	Blandsäd (baljväxt/stråsäd)
14	Kanariefrö
15	Hirs
16	Stråsäd till grönfoder
1fast	Fastgödsel
20	Höstraps
21	Vårtraps
22	Höstrybs
23	Vårtrybs
24	Solros
26	Högerukaraps
27	Vitsenap
28	Oljerättika
2klet	Kletgödsel
30	Ärter (ej konservärter)
31	Konservärter
32	Äkerbönor
33	Sötlupiner

34	Proteingrödsstödberättigande
35	Bruna bönor
36	Vicker till mognad
37	Kikärter
38	Sojabönor (oljeväxt)
39	Sojabönor (foderväxt)
3flyt	Flytgödsel
40	Oljelin
41	Spånadslin
42	Hampa
45	Potatis, matpotatis
46	Potatis, stärkelse
47	Sockebetor
48	Foderbetor
4urin	Urinbehållare
58	Frövall, inkl SAM 59
5djup	Djupströ
1b	<6
60	Träda
62	Viltbete
63	Rörflen (kontraktsbundet)
64	Rörflen (övrigt)
69	Energiskog
6annan	Annan lagring
2b	6-7
70	Jordgubbsodling
71	Övrig bärödling
72	Fruktodling
73	Trädgårdsväxter
74	Grönsaksodling (köksväxter)
77	Skyddszon
79	Kryddväxter och utsäde grönsaker
3b	8-9
80	Grönfoder
83	Julgransodling
84	Skogsplantering på åker
85	Trädgårdsodling (ej köksväxter)
86	Ej stödberättigande gröda

87	Annan stödberättigande gröda
5b	<10
90	Slåttervall, återväxt
94	Slåtter- och betesvall på åker
95	Slåttervall
96	Betesvall

Namn	Beskrivning
JaNejSvar	Ruta på protokollet ikryssad eller ej, betyder ja eller nej
Kod	Benämning
	Rutan inte ikryssad
0	Nej-svar
1	Ja-svar
9	Bortfall

Namn	Beskrivning
Kapacitet	Lagringskapacitet i månader
Kod	Benämning
6	< 6 månader
7	6-7 månader
8	8-9 månader
9	>= 10 månader

Namn	Beskrivning
Klartext	Djurslag eller grödbeteckning i klartext

Namn	Beskrivning
Kommentarruta	Kommentarruta är ifylld eller ej
Kod	Benämning
0	Kommentarruta är inte ifylld
1	Kommentarruta är ifylld

Namn	Beskrivning
lan00	Länsindelning där man behåller uppdelningen f.d. Kristianstad, Malmöhus, Göteborgs och Bohus, Älvsborg och Skaraborg

Kod	Benämning
01	STOCKHOLM
03	UPPSALA
04	SÖDERMANLAND
05	ÖSTERGÖTLAND
06	JÖNKÖPING
07	KRONOBERG
08	KALMAR
09	GOTLAND
10	BLEKINGE
11	KRISTIANSTAD
12	MALMÖHUS
13	HALLAND
14	GÖTEBORG OCH BOHUS
15	ÄLVSBORG
16	SKARABORG
17	VÄRMLAND
18	ÖREBRO
19	VÄSTMANLAND
20	DALARNAS
21	GÄVLEBORG
22	VÄSTERNORRLAND
23	JÄMTLAND
24	VÄSTERBOTTEN
25	NORRBOTTEN

Namn	Beskrivning
lan05	Länsindelning
Kod	Benämning
01	Stockholms län
03	Uppsala län
04	Södermanlands län
05	Östergötlands län
06	Jönköpings län
07	Kronobergs län
08	Kalmar län
09	Gotlands län

10	Blekinge län
12	Skåne län
13	Hallands län
14	Västra Götalands län
17	Värmlands län
18	Örebro län
19	Västmanlands län
20	Dalarnas län
21	Gävleborgs län
22	Västernorrlands län
23	Jämtlands län
24	Västerbottens län
25	Norrbottnens län

Namn	Beskrivning
LillaN	Lilla N inom strata

Namn	Beskrivning
lopnr	Löpnummer som visar i vilken ordning uppgifterna ligger på enkäten, numreras från 1 upp till 250. Numren har inga fasta positioner, utan är ordningsnummer som underlättar skanning och granskning.

Namn	Beskrivning
Lopnr05	Löpnummer som sätts större än 1 om det förekommer djurbesättningar av samma djurslag men med olika gödselhanteringssätt
Kod	Benämning
100	Suggor urin
10a	Mko fly,fast,dj,klet,ann,vhons fast,ann,amko fly,fas,dj,kle,ann,tjur fly,fas,dj,ann,sugg fly,fas,dj,
10b	Kvig flyt,fast,djup,annan, ssvin flyt, kalvar fast
11	Ssvin fast
110	Ssvin fast
120	Ssvin urin
13	Ssvin flyt
14	Ssvin urin
15	Ssvin djup
16	Ssvin annan
20a	Amko urin,kvig klet,an,urin,dj,fast,fly,kalv ann,urin,fly,dj,fast,mkor urin,tjur urin,fl,dj

20b	Ssvin djup,fast,flyt, suggor urin
21	Suggor fast
22	Suggor klet
23	Suggor flyt
24	Suggor urin
25	Suggor djup
26	Suggor annan
30	Kvig fast,klet,flyt,dj,urin,kalv fast,urin,flyt,dj,an,tjur fast,klet,fly,dj,an,sugg fast,ssvi fas,fl
31	Vhons fast
32	Vhons klet
33	Vhons flyt
34	Vhons urin
35	Vhons djup
36	Vhons annan
40	Kalvar dj,urin,flyt,fast,annan,kvigor urin,tjurar dj,flyt,fast,suggor djup,urin, ssvin urin
41	Mkor fast
42	Mkor klet
43	Mkor flyt
44	Mkor urin
45	Mkor djup
46	Mkor annan
50	Kalvar fast,djup,annan,flyt,urin,vhons fast,tjurar fast,djup,urin,ssvin flyt,suggor flyt,fast,dj,ann
51	Amkor fast
52	Amkor klet
53	Amkor flyt
54	Amkor urin
55	Amkor djup
56	Amkor annan
60	Tjurar urin, kalvar urin, fast, vhons fast, suggor fast, urin, ssvin flyt, kalvar flyt,djup
61	Kvigor fast
62	Kvigor klet
63	Kvigor flyt
64	Kvigor urin
65	Kvigor djup
66	Kvigor annan
70	Kalvar urin, kalvar fast, kalvar djup, suggor fast, suggor urin
71	Tjurar fast
72	Tjurar klet

73	Tjurar flyt
74	Tjurar urin
75	Tjurar djup
76	Tjurar annan
80	Kalvar urin
81	Kalvar fast
82	Kalvar klet
83	Kalvar flyt
84	Kalvar urin
85	Kalvar djup
86	Kalvar annan
90	Suggor fast

Namn	Beskrivning
Länsgrupp	Länen i södra respektive norra Sverige
Kod	Benämning
1	Länsgrupp 1-19
2	Länsgrupp 20-25

Namn	Beskrivning
Manad4	År och månad på formen ÅÅMM

Namn	Beskrivning
Myllning05	Anger när myllning sker
Kod	Benämning
1	Omgående
2	Inom 4 timmar
3	Inom 5-24 timmar
4	Efter 24 timmar eller ingen myllning

Namn	Beskrivning
PeorgNr	Person/organisationsnummer

Namn	Beskrivning
------	-------------

Pi	Urvalssannolikheten
----	---------------------

Namn	Beskrivning
po8	Indelning av Sverige i åtta produktionsområden enligt LBR
Kod	Benämning
1	Götalands södra slättbygd
2	Götalands mellanbygd
3	Götalands norra slättbygd
4	Svealands slättbygd
5	Götalands skogsbygd
6	Mellersta Sveriges skogsbygd
7	Nedre Norrland
8	Övre Norrland

Namn	Beskrivning
region2005	Regionsbeteckning med 4 siffror (motsvarar de regionala indelningarna enligt 2005-01-01; dvs län, kommun, församling).
Kod	Benämning
0114	Upplands Väsby
0115	Vallentuna
0117	Österåker
0120	Värmdö
0123	Järfälla
0125	Ekerö
0126	Huddinge
0127	Botkyrka
0128	Salem
0136	Haninge
0138	Tyresö
0139	Upplands-Bro
0140	Nykvarn
0160	Täby
0162	Danderyd
0163	Sollentuna
0180	Stockholm
0181	Södertälje
0182	Nacka

0183	Sundbyberg
0184	Solna
0186	Lidingö
0187	Vaxholm
0188	Norrtälje
0191	Sigtuna
0192	Nynäshamn
0305	Håbo
0319	Älvkarleby
0330	Knivsta
0360	Tierp
0380	Uppsala
0381	Enköping
0382	Östhammar
0428	Vingåker
0461	Gnesta
0480	Nyköping
0481	Oxelösund
0482	Flen
0483	Katrineholm
0484	Eskilstuna
0486	Strängnäs
0488	Trosa
0509	Ödeshög
0512	Ydre
0513	Kinda
0560	Boxholm
0561	Åtvidaberg
0562	Finspång
0563	Valdemarsvik
0580	Linköping
0581	Norrköping
0582	Söderköping
0583	Motala
0584	Vadstena
0586	Mjölby
0604	Aneby
0617	Gnosjö

0642	Mullsjö
0643	Habo
0662	Gislaved
0665	Vaggeryd
0680	Jönköping
0682	Nässjö
0683	Värnamo
0684	Sävsjö
0685	Vetlanda
0686	Eksjö
0687	Tranås
0760	Uppvidinge
0761	Lessebo
0763	Tingsryd
0764	Alvesta
0765	Älmhult
0767	Markaryd
0780	Växjö
0781	Ljungby
0821	Högsby
0834	Torsås
0840	Mörbylånga
0860	Hultsfred
0861	Mönsterås
0862	Emmaboda
0880	Kalmar
0881	Nybro
0882	Oskarshamn
0883	Västervik
0884	Vimmerby
0885	Borgholm
0980	Gotland
1060	Olofström
1080	Karlskrona
1081	Ronneby
1082	Karlshamn
1083	Sölvesborg
1214	Svalöv

1230	Staffanstorps kommun
1231	Burlöv kommun
1233	Vellinge kommun
1256	Östra Göinge kommun
1257	Örkelljunga kommun
1260	Bjuv kommun
1261	Kävlinge kommun
1262	Lomma kommun
1263	Svedala kommun
1264	Skurup kommun
1265	Sjöbo kommun
1266	Hörby kommun
1267	Höör kommun
1270	Tomelilla kommun
1272	Bromölla kommun
1273	Osby kommun
1275	Perstorp kommun
1276	Klippan kommun
1277	Åstorp kommun
1278	Båstad kommun
1280	Malmö kommun
1281	Lund kommun
1282	Landskrona kommun
1283	Helsingborg kommun
1284	Höganäs kommun
1285	Eslöv kommun
1286	Ystad kommun
1287	Trelleborg kommun
1290	Kristianstad kommun
1291	Simrishamn kommun
1292	Ängelholm kommun
1293	Hässleholm kommun
1315	Hylte kommun
1380	Halmstad kommun
1381	Laholm kommun
1382	Falkenberg kommun
1383	Varberg kommun
1384	Kungsbacka kommun

1401	Härryda
1402	Partille
1407	Öckerö
1415	Stenungsund
1419	Tjörn
1421	Orust
1427	Sotenäs
1430	Munkedal
1435	Tanum
1438	Dals-Ed
1439	Färgelanda
1440	Ale
1441	Lerum
1442	Vårgårda
1443	Bollebygd
1444	Grästorp
1445	Essunga
1446	Karlsborg
1447	Gullspång
1452	Tranemo
1460	Bengtsfors
1461	Mellerud
1462	Lilla Edet
1463	Mark
1465	Svenljunga
1466	Herrljunga
1470	Vara
1471	Götene
1472	Tibro
1473	Töreboda
1480	Göteborg
1481	Mölnadal
1482	Kungälv
1484	Lysekil
1485	Uddevalla
1486	Strömstad
1487	Vänersborg
1488	Trollhättan

1489	Alingsås
1490	Borås
1491	Ulricehamn
1492	Åmål
1493	Mariestad
1494	Lidköping
1495	Skara
1496	Skövde
1497	Hjo
1498	Tidaholm
1499	Falköping
1715	Kil
1730	Eda
1737	Torsby
1760	Storfors
1761	Hammarö
1762	Munkfors
1763	Forshaga
1764	Grums
1765	Årjäng
1766	Sunne
1780	Karlstad
1781	Kristinehamn
1782	Filipstad
1783	Hagfors
1784	Arvika
1785	Säffle
1814	Lekeberg
1860	Laxå
1861	Hallsberg
1862	Degerfors
1863	Hällefors
1864	Ljusnarsberg
1880	Örebro
1881	Kumla
1882	Askersund
1883	Karlskoga
1884	Nora

1885	Lindesberg
1904	Skinnskatteberg
1907	Surahammar
1917	Heby
1960	Kungsör
1961	Hallstahammar
1962	Norberg
1980	Västerås
1981	Sala
1982	Fagersta
1983	Köping
1984	Arboga
2021	Vansbro
2023	Malung
2026	Gagnef
2029	Leksand
2031	Rättvik
2034	Orsa
2039	Älvdalen
2061	Smedjebacken
2062	Mora
2080	Falun
2081	Borlänge
2082	Säter
2083	Hedemora
2084	Avesta
2085	Ludvika
2101	Ockelbo
2104	Hofors
2121	Ovanåker
2132	Nordanstig
2161	Ljusdal
2180	Gävle
2181	Sandviken
2182	Söderhamn
2183	Bollnäs
2184	Hudiksvall
2260	Ånge

2262	Timrå
2280	Härnösand
2281	Sundsvall
2282	Kramfors
2283	Sollefteå
2284	Örnsköldsvik
2303	Ragunda
2305	Bräcke
2309	Krokom
2313	Strömsund
2321	Åre
2326	Berg
2361	Härjedalen
2380	Östersund
2401	Nordmaling
2403	Bjurholm
2404	Vindeln
2409	Robertsfors
2417	Norsjö
2418	Malå
2421	Storuman
2422	Sorsele
2425	Dorotea
2460	Vännäs
2462	Vilhelmina
2463	Åsele
2480	Umeå
2481	Lycksele
2482	Skellefteå
2505	Arvidsjaur
2506	Arjeplog
2510	Jokkmokk
2513	Överkalix
2514	Kalix
2518	Övertorneå
2521	Pajala
2523	Gällivare
2560	Älvsbyn

2580	Luleå
2581	Piteå
2582	Boden
2583	Haparanda
2584	Kiruna

Namn	Beskrivning
SCBid2005	Internt löpnummer för företagen i urvalet

Namn	Beskrivning
SgEkol	Anger om åkerarealen är ekologiskt odlad
Kod	Benämning
0	Ja, helt
1	Ja, delvis
2	Nej, inte alls
9	Bortfall

Namn	Beskrivning
SgGiva	Mängd stallgödsel som sprids per areal (ton per hektar)

Namn	Beskrivning
spridningstidpunkt	Spridningstidpunkt för stallgödsel, dvs period under året då spridning skett
Kod	Benämning
1	Vårvinter
2	Vårbruk
3	Sommar
4	Tidig höst
5	Sen höst
9	Uppgift saknas

Namn	Beskrivning
Spridteknik05	Anger spridningsteknik
Kod	Benämning
1	Bredspridning

2	Släpplangsspridare
3	Myllningsaggregat
4	Annan metod

Namn	Beskrivning
stallperiod	Stallperiodens längd
Kod	Benämning
1	Mindre än 5 månader
2	5-6 månader
3	7-8 månader
4	9-11 månader
5	Hela året

Namn	Beskrivning
Status	Status på företagets enkät
Kod	Benämning
0	Ej inkommen blank
1	Inkommen enkät, ej godkänd
2	Inkommen enkät, godkänd
3	Inkommen enkät, manuellt godkänd

Namn	Beskrivning
StoraN	Stora N inom strata

Namn	Beskrivning
Tack	Täckningsätt för flytgödselbehållare och urinbehållare
Kod	Benämning
1	Utan täckning
2	Svämtäcke
3	Tak
4	Annan täckning

Namn	Beskrivning
Tid	Tidsåtgång för intervjun

Namn	Beskrivning
Timmar	Standardarbetstimmar

Namn	Beskrivning
WinDati	Anger om enkät ifylld i Windati eller inte
Kod	Benämning
0	Ej ifylld via WinDati
1	Enkät ifylld via WinDati

3.3 Erfarenheter från senaste undersökningsomgången

På grund av personalavgångar blev produktionstiden längre än enligt plan. Omläggningen från SQL till SAS bidrog även till detta.

4 Statistisk bearbetning och redovisning

Före uppräkningsen sker vissa härledningar av till exempel mängden tillförda näringsämnen, se avsnitt 2.5!

4.1 Skattningar: antaganden och beräkningsformler

Allmänna skattningsformler

Allmänna skattningsformler redovisas i Statistiska meddelanden J 12 SM 9702: Skördeuppskattningarna 1997 Omfattning och metoder.

De flesta tabeller har skattats som arealandelar. Detta gäller andel behandlad areal, se exempel 1 nedan, liksom spridningstidpunkt, användning av olika gödselslag, myllningstidpunkt och spridningsteknik. På motsvarande sätt redovisas djurrelaterade uppgifter som stallperiod, se exempel 2 och hanteringssätt för stallgödsel som andel av djuren. Skattningen av givorna av olika växtnäringsämnen (tillförda mängder per hektar) beräknas först genom att kvantiteten tillförd stallgödsel via växtnäringsinnehåll via faktorer från STANK (se avsnitt 2.5 om härledningsregler) räknas om till ren växtnäring. Skattningen av mängd tillförd näringsämne per hektar går sedan till enligt exempel 2 nedan.

Exempel 1. Beräkning av andel gödslad areal. Denna skattning beräknas som en kvot mellan den skattade areal som behandlas med något slags gödselmedel och den totala arealen för motsvarande grödor. Dessa skattningar utgörs var och en i sin tur av summerade arealer för samtliga urvalsgrupper (strata). En justering av arealerna sker dessutom för respektive redovisningsindelning d genom multiplikation med kvoten mellan registerarealen och skattad areal enligt urvalsundersökningen. Speciellt för skattningen av genomsnittlig arealandel A där gödsling sker med gödselmedel b i redovisningsindelning d , kan formeln uttryckas:

$$A_{bd} = \frac{\sum_g \frac{A_{gd}}{A_{gd}} \sum_i \frac{1}{N_i} \sum_j \frac{1}{P_{ij}} * a_{ijgb}}{\sum_g \frac{A_{gd}}{A_{gd}} \sum_i \frac{1}{N_i} \sum_j \frac{1}{P_{ij}} * a_{ijg}},$$

där

a_{ijgb} = den areal av gröda g tillhörande lantbruksföretaget j inom stratum i där gödsling sker med gödselmedel b ,

a_{ijg} = areal av gröda g på gården j inom stratum i ,

P_{ij} = urvalssannolikhet för gården j inom stratum i ,

N_i = antal uttagna gårdar, exkl bortfall, inom stratum i ,

A_{gd}/\bar{A}_{gd} = kvoten mellan arealen enligt ARARAT-registret och enligt urvalsundersökningen för gröda g i redovisningsområde d .

Exempel 2. Gödselgivornas storlek uttryckt i rena näringsämnen. Först räknas varje gödselgiva om till näringsämneskvantiteter med hjälp av växtnäringsinnehåll enligt STANK, se nedan! Beräkningen av givor i rena växtnäringsämnen beräknas sedan som tillförda mängder av växtnäring dividerat med den motsvarande behandlade arealen. Vi får då den genomsnittliga givan H för gröda g på arealer som gödslats med gödselmedel b i redovisningsindelning d som

$$H_{bd} = \frac{\sum_g \frac{A_{gd}}{\bar{A}_{gd}} \sum_i \frac{1}{N_i} \sum_j \frac{1}{P_{ij}} * a_{ijgb} * h_{ijgb}}{\sum_g \frac{A_{gd}}{\bar{A}_{gd}} \sum_i \frac{1}{N_i} \sum_j \frac{1}{P_{ij}} * a_{ijg}},$$

där

h_{ijgb} = tillförd mängd växtnäringsämne per hektar för gröda g inom gården j inom stratum i där gödsling sker med gödselmedel b .

I övrigt samma definitioner som i exemplet ovan.

Exempel 3. Djur med en viss stallperiod. Parametern skattas som en kvot mellan de djur som har stallperiod av viss längd, t ex 5-6 månader, och det totala antalet djur. Både täljare och nämnare anpassas till ARARAT-nivå med en kvotskattning. Den genomsnittliga andelen djur med en stallperiod av längd s i redovisningsindelning d skattas som:

$$S_{bd} = \frac{\sum_g \frac{D_{gd}}{\bar{D}_{gd}} \sum_i \frac{1}{N_i} \sum_j \frac{1}{P_{ij}} * d_{ijgs}}{\sum_g \frac{D_{gd}}{\bar{D}_{gd}} \sum_i \frac{1}{N_i} \sum_j \frac{1}{P_{ij}} * d_{ijg}},$$

där

d_{ijgs} = antalet djur av typ g på gården j inom stratum i med stallperioden s ,

d_{ijg} = antalet djur av typ g på gården j inom stratum i ,

P_{ij} = urvalssannolikhet för gården j inom stratum i ,

N_i = antal uttagna gårdar, exkl bortfall, inom stratum i ,

D_{gd}/D_{gd} = kvoten mellan antalet djur i djurgruppen g i redovisningsgrupp d enligt ARARAT-registret och det motsvarande skattade antalet enligt urvalsundersökningen.

Variansskattningarna görs i CLAN för motsvarande kvoter.

4.2 Redovisningsförfaranden

Resultaten redovisas i Statistiska meddelanden (MI 30 SM 0603) och i viss utsträckning även i Sveriges Statistiska databaser (SSD). Mer detaljerad redovisning kan beställas från SCB.

5 Databehandlingssystem

6 Loggbok

Bilaga 1. – Postutskick till respondenterna

Juli 2005

Undersökning av gödselmedel

SCB samlar regelbundet in uppgifter om förbrukning av stall- och handelsgödsel i jordbruket. Din gård är bland de ca 3 800 företag som tagits ut i årets undersökning. Gårdarna tas ut genom statistiska metoder. Under hösten kommer en intervjuare att ta kontakt via telefon och fråga om gödsling till 2005 års grödor.

Frågorna kommer bland annat att behandla:

- Handels- och stallgödselgivor till största fältet av varje gröda
- Tidpunkt för stallgödselspridning
- Hanteringsätt och lagringskapacitet för stallgödsel.

Ett bra hjälpmedel för intervjun är att ha gödslings- eller växtodlingsplan till hands. En hjälpblankett bifogas detta brev där du kan göra löpande noteringar om gödslingen till olika grödor samt en förteckning över de vanligaste gödselmedlen.

Hur används statistiken?

Gödselmedelsstatistiken används bl.a. för att ...

- utvärdera de miljömål inom växtnäingsområdet som ställts upp av regering och riksdag
- följa upp en del av de miljökampanjer som genomförs av LRF och jordbrukets olika branschorganisationer
- vara en faktadatabas för olika forskningsändamål
- göra jämförelser med andra länder.

Undersökningen är frivillig men för att resultaten ska bli tillförlitliga är det viktigt att uttagna gårdar medverkar.

Tack på förhand för din medverkan!

Med vänlig hälsning

Rolf Adolfsson
tfn: 08-506 945 62
e-post: rolf.adolfsson@scb.se

Jenny Westin
tfn: 08-506 945 72
e-post: jenny.westin@scb.se

Postadress: SCB, Miljöenheten, Box 24 300, 104 51 Stockholm

Uppgiftslämnande

Samråd har skett med Näringslivets Regelnämnd (NNR).

Uppgifterna som lämnas till SCB är sekretesskyddade enligt 9 kap 4 § sekretesslagen (1980:100). Vid publicering kommer inga enskilda arbetsställen att kunna identifieras.

Medverkan i undersökningen är frivillig.

Bilaga 4. – Intervjuinstruktioner

Instruktioner ej med i denna version. Utgör 26 sidor.